



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

STUDI TEMPORAL KOMUNITAS IKAN KARANG PADA PERAIRAN PANTAI KRUENG RAYA KABUPATEN ACEH BESAR

ABSTRACT

Penelitian ini mengkaji tentang struktur komunitas ikan karang pada perairan pantai Krueng Raya, Kecamatan Masjid Raya, Kabupaten Aceh Besar selama 3 tahun (2014-2016). Pengambilan data dilakukan pada tiga stasiun dalam 3 tahun. Metode pengambilan data menggunakan metode Sensus Visual dengan kedalaman 3-4 meter. Hasil penelitian ditemukan rata-rata jumlah ikan karang selama tiga tahun yaitu 1743 individu yang terdiri dari 93 spesies mencakup 26 famili. Famili yang mendominasi berasal dari Pomacentridae, Acanthuridae, Chaetodontidae, dan Labridae. Tinggi rendahnya sebaran individu ikan karang dipengaruhi oleh faktor kondisi lingkungan ekosistem terumbu karang. Kondisi ekosistem terumbu karang pada perairan Krueng Raya mengalami kerusakan yang parah. Hal ini diakibatkan oleh aktivitas masyarakat lokal dan wisatawan yang menangkap ikan seperti memancing dengan menginjak koloni karang dan menggunakan alat tembak ikan (speargun), sehingga dapat merusak ekosistem terumbu karang. Faktor lain yang menyebabkan kerusakan ekosistem terumbu karang adalah terjadinya pemutihan karang tahun 2016, hampir 80% ekosistem terumbu karang pada perairan Krueng Raya terkena dampak dari fenomena ini (bleaching).

Kata kunci : Perairan Krueng Raya, temporal, ikan karang, struktur komunitas.